

# 齿轮减速电机定制 揭阳齿轮减速电机 明牌传动质优价廉

产品名称	齿轮减速电机定制 揭阳齿轮减速电机 明牌传动质优价廉
公司名称	东莞市明牌传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城区白马先锋路13号永利达科技园C栋17-18号
联系电话	13066110348

## 产品详情

齿轮减速电机振动过大原因及处理方法？

1. 转子不平衡——校平平衡
2. 带轮不平衡或轴伸弯曲——检查并校正
3. 齿轮减速电机与负载轴线不对齐——检查调整机组的轴线
4. 齿轮减速电机安装不妥——检查安装情况及底脚螺丝
5. 负载突然过重——减轻负载

明牌传动电机应用广泛.若电机有不良反应，希望用户能够及时反馈，我们售后团队会很快时间给与处理

三相异步齿轮减速电机原理？

- 1、当三相异步齿轮减速电机接入三相交流电源时，三相定子绕组流过三相对称电流所产生的三相磁动势（定子旋转磁动势）并产生旋转磁场。
- 2、该旋转磁场与转子导体有相对切割运动，根据电磁感应原理，转子导体产生感应电动势并产生感应电流。

3、根据电磁力定律，载流的转子导体在磁场中受到电磁力作用，形成电磁转矩，驱动转子旋转，当电动机轴上带机械负载时，便向外输出机械能。

异步电机是一种交流齿轮减速电机，其负载时的转速与所接电网的频率之比不是恒定关系。还随着负载的大小发生变化。负载转矩越大，转子的转速越低。异步电机包括感应电机、双馈异步电机和交流换向器电机。感应电机应用最广，在不致引起误解或混淆的情况下，一般可称感应电机为异步电机。

普通异步电机的定子绕组接交流电网，转子绕组不需与其他电源连接。因此，它具有结构简单，制造、使用和维护方便，运行可靠以及质量较小，成本较低等优点。异步电机有较高的运行效率和较好的工作特性，从空载到满载范围内接近恒速运行，能满足大多数工农业生产机械的传动要求。异步电机还便于派生成各种防护型式，以适应不同环境条件的需要。异步电机运行时，必须从电网吸取无功励磁功率，使电网的功率因数变坏。因此，对驱动球磨机、压缩机等大功率、低转速的机械设备，常采用同步电机。由于异步电机的转速与其旋转磁场转速有一定的转差关系，其调速性能较差（交流换向器电动机除外）。对要求较宽广和平滑调速范围的交通运输机械、轧机、大型机床、印染及造纸机械等，采用直流电机较经济、方便。但随着大功率电子器件及交流调速系统的发展，适用于宽调速的异步电机的调速性能及经济性已可与直流电机的相媲美。

三相异步齿轮减速电机不能起动的原因：

- 1)、电源未接通
- 2)、熔丝熔断
- 3)、定子或转子绕组断路
- 4)、定子绕组接地
- 5)、定子绕组相间短路
- 6)、定子绕组接线错误
- 7)、过载或传动机械被轧住
- 8)、转子铜条松动
- 9)、轴承中无润滑油，转轴因发热膨胀，妨碍在轴承中回转
- 10)、控制设备接线错误或损坏
- 11)、过电流继电器调得太小
- 12)、老式起动开关油杯缺油
- 13)、绕线式转子电动机起动操作错误
- 14)、绕线式转子电动机转子电阻配备不当
- 15)、轴承损坏

三相异步齿轮减速电机不能起动因素很多，应根据实际情况及症状作详细分析、仔细检查，不能搞强行多次起动，尤其在起动时齿轮减速电机发出异常声响或过热时，应立即切断电源，在查清原因且排除后再行起动，以防故障扩大。